



Cyfrowy przekaźnik nadzorczy do monitorowania prądu uszkodzeniowego (z przekładnikiem prądowym 3UL23) Zakres nastawczy 0,03...40 A osobny dla progu ostrzegawczego i wartości odłączania Napięcie zasilania AC/DC 24 .. 240V, 50 .. 60 Hz Opóźnienie rozruchu i wyzwolenia 0,1 do 20 s histereza odłączania do 50% histereza ostrzegania 5% stała szerokość 22,5 mm, 2 zestyki przełączne z lub bez pamięci błędów technologia mocowania sprężynowego

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Regulowany cyfrowo przekaźnik nadzorczy prądu uszkodzeniowego
oznaczenie typu produktu	3UG4
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu	Do zasilaczy trójfazowych
wykonanie wyświetlacza	LCD
napięcie izolacji - wartość znamionowa - dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 — przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	300 V 300 V
stopień zanieczyszczenia	3
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 kV
- Stopień ochrony IP - stopień ochrony IP obudowy - stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego	IP20 IP20 IP20
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15g / 11 ms
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywołność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	100 000
prąd termiczny elementów łączeniowych ze stykami maksymalny	5 A
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Względna dokładność powtórzeń	1 %
Dyrektywa RoHS (data)	02/14/2013
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Funkcja produktu	
funkcja produktu - wskazanie prądu różnicowego - zapamiętywanie błędów - kontrola przeciążenia 1 fazy - kontrola podprądowa 1 fazy - regulowana zasada obwodu otwartego/zamkniętego - zewnętrzny reset	Tak Tak Tak Nie Tak Tak
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
zasilające napięcie sterujące przy AC - przy 50 Hz wartość znamionowa - przy 60 Hz wartość znamionowa	24 ... 240 V 24 ... 240 V

zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	24 ... 240 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC - wartość początkowa - wartość końcowa	0,85 1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz - wartość początkowa - wartość końcowa	0,85 1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz - wartość początkowa - wartość końcowa	0,85 1,1
Obwód pomiarowy	
Rodzaj prądu do monitorowania	AC
możliwy do zmierzenia prąd	10 mA ... 43 A
możliwa do zmierzenia częstotliwość	16 ... 400 Hz
Regulowany czas opóźnienia działania	0,1 ... 20 s
regulowana wartość progowa prądu	
1 2	30 mA ... 40 A 30 mA ... 40 A
regulowane opóźnienie czasu reakcji	0 ... 20 s
regulowane opóźnienie czasu reakcji przy rozruchu	0,1 ... 20 s
czas obejścia w przypadku awarii zasilania minimalny	10 ms
Dokładność wyświetlacza cyfrowego	+/-1 cyfra
Dokładność	
Względna precyzja mierzenia	5 %
Dryft temperaturowy na °C	0,1 %/°C
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych zwłoczny	0
liczba zestyków przełącznych	
- dla styków pomocniczych - zwłoczny	2 2
częstotliwość przełączania ze stycznikiem 3RT2 maksymalny	5 000 1/h
Obwód główny	
rodzaj napięcia	AC/DC
napięcie robocze wartość znamionowa	24 ... 240 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	16 ... 400 Hz
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15	
- przy 250 V przy 50/60 Hz - przy 400 V przy 50/60 Hz	3 A 0 A
obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13	
- przy 24 V - przy 125 V - przy 250 V	1 A 0,2 A 0,1 A
prąd roboczy przy 17 V minimalny	5 mA
prąd ciągły bezpiecznika DIAZED na przekaźniku wyjściowym	4 A
Kompatybilność elektromagnetyczna	
- powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4 - Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 - Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV 2 kV 1 kV

związane z polem sprężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
Separacja galwaniczna	
Wykonanie izolacji elektrycznej	separacja elektryczna
separacja galwaniczna	
• między wejściem a wyjściem	Tak
• pomiędzy wyjściami	Tak
• pomiędzy napięciem zasilania a innymi obwodami	Nie
Przyłącza/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego	Przyłącze sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• typu linka bez tulejki kablowej	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	2x (24 ... 16)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	2x (24 ... 16)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• jednożyłowy	0,25 ... 1,5 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,25 ... 1,5 mm ²
• typu linka bez tulejki kablowej	0,25 ... 1,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• jednożyłowy	24 ... 16
• wielożyłowy	24 ... 16
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm
wysokość	103 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	91 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm
• do części uziemionych	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— na boki	0 mm
— w dół	0 mm
• do części czynnych	
— do przodu	0 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	0 mm
— w dół	0 mm
— na boki	0 mm
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
• podczas transportu	-40 ... +85 °C
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL



EMV	Test Certificates		other	Railway	
 RCM	KC	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Confirmation	Special Test Certificate

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3UG4625-2CW30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4625-2CW30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4625-2CW30>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4625-2CW30&lang=en

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4625-2CW30/manual>



